



主任的話

【建立「臺灣地區醫學資料庫」之必要性】

張慧銖

蒐集詳盡、正確而完整的醫學文獻資料，是基礎及臨床醫學研究、教學的基礎。目前國內醫學之教學及研究一向仰賴國外醫學資料庫提供各項參考資訊，而有關臺灣本土的疾病研究、流行病學乃至相關統計資料，卻多因外國資料庫極少收錄臺灣出版的期刊，即或收錄某一期刊也只選擇部份論文，因此如欲透過國外資料庫取得該類資訊，常常付之闕如，徒勞無功。

國內出版的醫學相關資訊雖因醫界多年的努力，累積了相當多篇幅，可惜限於時間、地區、人力及其他主客觀因素，未能將分散於多處的資料彙集起來，並做有系統的整理。致使國內醫學文獻資料未能被有效利用，同時也造成教師、研究人員及學生在教學、研究學習時，蒐集資訊的極大困難。例如：在審查論文及研究計畫時，常因無資料庫可供書目查證，因此不易掌握相關研究是否已被發表過，易造成資料內容引述有誤，或研究人員不知道已有人做過相關研究而重複研究，徒然浪費時間、人力及金錢。

目前國內將醫學資訊納入其資料庫中提供檢索者，計有國科會科資中心及中央圖書館。科資中心所出版的中華民國科技期刊論文索引中，共收錄有關醫學雜誌計 101 種；中央圖書館出版之「中華民國期刊論文索引」中計收錄醫學期刊 80 種，如將兩者與本館之館藏期刊目錄比對，則可發現本館之館藏中文醫學期刊約近兩百餘種，可見前述兩者收錄之醫學期刊並不齊全。

再者科資中心所提供之科技網路，係採用其自行編訂之科技索引典做為其詞彙控制之工具，其中僅收錄部份與醫學相關之標題，並未採用醫界所慣用之醫學標題（MeSH：Medical Subject Headings），而中央圖書館則以 MARC 方式儲存期刊論文，且未做主題控制。此兩者所提供之檢索方式，皆不符合醫界之資訊檢索習慣，容易造成檢索費時和降低檢索精確率。

為解決前述困難，衛生署於八十二年六月二十八日審查「本土醫學資料庫之建立及衛生政策上之應用計畫書」會議紀錄中指出：「本土醫學資料庫的建立是個長期的、有計畫地循序整理分散在各學術期刊及單行本上的資料，期能與國外學術資料相比較，因此擬請台灣大學醫學院圖書館，就資料管理方面提出計畫書，例如：開發製作控制語彙及電腦建檔的格式，以便利資料庫的分析整理及提供有興趣人士之使用。」

緣此，本館以建立「臺灣地區醫學資料庫」為目標，已著手先行研究相關事項如：資料庫之收錄範圍及內容、所需款目格式、文獻類別、類別碼及控制詞彙等，以作為未來實際建立時之參考。

我們預期「臺灣地區醫學資料庫」建立之後應可達到下列成果：

- 一、可藉以整合國內醫學期刊論文之資源，提供利用。
- 二、可因此避免重複研究所造成之浪費。

- 三、建立資料庫可方便各界有興趣人士查詢利用。如將資料庫以光碟型式發行或放置網路提供查尋，應可加速資料流通。
- 四、製作完成之本資料庫索引典，可供各圖書館在處理中文醫學類資料時給予醫學標題，解決中文醫學資料長期無法提供標題之缺點。亦可供給中央圖書館製作綜合性中文標題總目之參考。
- 五、製作完成之中醫藥標題，可提供美國國家醫學圖書館納入其所編製之 MeSH 體系中，有助於中醫藥文獻的分析與交流，促進中醫及中藥之研究發展。

由於資料庫的建立乃為長期性之工作，索引典的建立更是費時且需經常更新方具實用價值。果若衛生署能體察建立本資料庫的重要性，給予經費支援，仍需中西醫學、藥學、公衛等方面的專家配合圖書館員及電腦人員持續合作，才可能成功。期盼本院教師及醫事同仁給予支持，更歡迎針對資料庫的建立提供具體建議。